

## Unique parcelled-out building lots

Patent number: NL1005702 (C2)  
Publication date: 1998-10-05  
Inventor(s): SWIDER ZBIGNIEW JOSEPH [NL]  
Applicant(s): ZBIGNIEW JOSEPH SWIDER [NL]  
Classification:  
- International: E04H1/00; E04H1/00; (IPC1-7): E04H1/00  
- European: E04H1/00  
Application number: NL19971005702 19970402  
Priority number(s): NL19971005702 19970402

### Abstract of NL 1005702 (C2)

The system can be adapted for individual, sequentially joined and/or two/three-part coupled clusters for each network. Each individual building zone, divided in accordance with line and crossing point coordinates, can be provided with a fixed building core with a left and/or right truncated circle sector or rhombus diamond shape as basic surface. Left and right building zones can be sequentially joined to each other. Each individual cluster zone can be provided with three commonly clustered building zones. According to requirements, one, two and/or three different clusters in different directions in accordance with joining line pieces can be effected.

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



Bureau voor de  
Industriële Eigendom  
Nederland

(11) 1005702

(12) C OCTROOI<sup>20</sup>

(21) Aanvraag om octrooi: 1005702

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>  
E04H1/00

(22) Ingediend: 02.04.97

(41) Ingeschreven:  
05.10.98

(73) Octrooihouder(s):  
Zbigniew Joseph Swider te Maastricht.

(47) Dagtekening:  
05.10.98

(72) Uitvinder(s):  
Zbigniew Joseph Swider te Maastricht

(45) Uitgegeven:  
01.12.98 I.E. 98/12

(74) Gemachtigde:  
Geen

(54) **Triniteits- bouw en verkavelingssystematiek.**

(57) De uitvinding betreft: Triniteits-bouw en verkavelingssystematiek, ofwel uniek verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, voor een regelmatige opdeling van elk willekeurig grondvlak, in aaneengesloten gelijkmatige percelen en/of gedeelten hiervan of anderszins, die onderling kunnen worden voorzien van bijpassende individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde en/of zijdelings gekoppelde bebouwing of anderszins, voor intensief ruimtegebruik met eventueel hoge bezettingsgraad en sociale veiligheid.

De uitvinding onderscheidt zich voornamelijk in de horizontale projectie, volgens een maatvoerend driehoeks-raster, overeenkomstig hexagonaal aaneengeschakelde centrale en/of parallelle schakellijnstukken en contraire clustercoördinaten, waarvolgens alle individuele (bouw)percelen worden aangegeven, die als zodanig kunnen worden voorzien van passende (stedelijke) inrichtingen (voor burgerlijke en utiliteitsbouw). De uitvinding beoogt; uniek verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, voor velerlei doeleinden en elk toepasselijk gebruik te verschaffen. Hierbij gaat de voorkeur uit naar grondgebonden industriële- en woningbouw, met eenheid in verscheidenheid van vorm tot en met uitvoering, typerende individuele vorm van semi-vrijstaande en/of als complex van intern gerelateerde eenheden, berijkbaar door middel van; overpad, (tussendoor)gangen, open erf, onbebouwde bebouwingszone's en/of anderszins in erfdienstbaarheid op te nemen, alwaar tevens de benodigde infrastructurele voorzieningen kunnen worden aangebracht. De uitvinding geeft bijgevolg van; uniek verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, een onbeperkte en onuitputtelijke mogelijkheid tot een (stedelijke) inrichtingsstructuur, die anderszins niet te evenaren is en zich zowel leent voor gedisciplineerde, traditionele en ambachtelijke, alsook voor geïndustrialiseerde bouwmethoden.

NL C 1005702

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Bureau voor de Industriële Eigendom worden inaenzien.

Triniteits- bouw en verkavelingssystematiek.

De uitvinding betreft uniek verkavelde bouwpercelen met bijpassende inrichtingssystematiek van; aaneengesloten, gelijke, gelijkvormige en evenredige bouwpercelen die individueel kunnen worden voorzien van

- 5 een bebouwingszone, die al dan niet als reeks geschakelde en/of twee of drie-delige cluster, alswel als netwerk van gekoppelde clusters kunnen worden gerealiseerd, genaamd "triniteitsbouw". Bovendien kunnen langs dezelfde schakellijnstukken die parallel aan lijnen van het coördinatieraster zijn gelegen, bebouwingszone's worden geschakeld en/ 10 of gekoppeld, waarbij de terreinhoogten kunnen worden aangepast.

De uitvinding beoogd; esthetisch, technisch en economisch verantwoorde en in toepassing uniek verkavelde bouwpercelen met bijpassende inrichtingssystematiek te verschaffen voor velerlei doeleinden en nagenoeg elk toepasselijk gebruik.

- 15 De uitvinding onderscheidt zich voornamelijk in de horizontale projectie volgens een maatvoerend coördinatieraster, waarvolgens elk individueel bouwperceel op overeenkomstige wijze kan worden voorzien van passende stedelijke inrichtingen, waarbij de voorkeur uitgaat naar grondgebonden woningbouw voor een gemêleerde volkshuisvesting 20 in het algemeen, met een zeer grote bebouwings dichtheid, voorzien van de benodigde openbare tussendoor gangen, openingen of niet bebouwde bebouwingszone's waarbij; bereikbaarheid, effectieve bruikbaarheid, privacy en sociale veiligheid optimaal zijn.

Met eenheid in verscheidenheid van vorm en uitvoering, draagt elke 25 individuele bebouwing alswel elke geclusterde bebouwing volgens deze uitvinding, steeds een grote vorm van zelfstandigheid.

- De uitvinding wordt in het volgende nader toegelicht aan de hand van tekening fig. A, waarin de afzonderlijke opdelingen van de bouwpercelen en de indelingen voor de bijpassende inrichtingssystematiek in horizontale projectie worden getoond, waarin met 0-lijn en kruispunt coördinaten worden aangeduid volgens een maatvoerend regelmatig gelijkzijdig driehoeks raster, dienstig als hulpmiddel voor de opdelingen van alle te verkavelen bouwpercelen en de indelingen voor alle stedelijke inrichtingen, met l-schakellijnstukken, waarlangs in hoofdzaak alle individuele bebouwingszone's worden geplaatst en die zich laten vormen tot een netwerk van gelijkzijdige zeshoeken, waarvan de zijden als schakellijnstukken l-zich steeds verspringend uit-

strekken over zes opeenvolgende kruispunt coördinaten-0 en waarvan elk kruispunt als driesprong van schakellijnstukken-1 tevens het centraal middelpunt vormt van een 2-clusterzone gesitueerd volgens een contrair ten opzichte van-0 en 1 regelmatig gelijkzijdig driehoeks raster, waarvan elk hoekkruispunt zich centraal in het middelpunt van een gelijkzijdige zeshoek uit het gevormde netwerk van schakellijnstukken-1 bevindt, waarbij opgemerkt dient te worden dat alle individuele lijnstukken volgens-1 en 2, elkaander loodrecht middendoor delen en tegelijkertijd het betreffende gebied opdelen in regelmatige, gelijke, gelijkvormige en evenredige 3-bouwpercelen, die volgens de aangehaalde lijn en kruispunt coördinaten-0 kunnen worden voorzien van individuele bebouwingszone's, voor het plaatsen van een vaste bouwkern met een al dan niet, links en/of rechts afgeknottedte cirkel-sector of rombus-ruit als grondvlak, met of zonder, volledig of gedeeltelijk, links en/of rechts ingebouwd langs de erfscheiding, alsook links en/of rechts volgens schakellijnstukken-1 4-reeks - geschakelde bebouwingszone's, ofwel als drie 5-gemeenschappelijk - geclusterde bebouwingszone's gesitueerd volgens clusterzone's-2 en/of schakellijnstukken-1 alsook te voorzien van 6-gekoppelde clusters.

Bebouwingszone's kunnen ook worden gesitueerd volgens clusterzone's-2, binnen het gebied van 7-ingesloten aanliggende gelijkzijdige zeshoeken of voor enkel en alleen geclusterde bouwkernen binnen het gebied van 8-ingesloten aanliggende cirkels en/of voor solitair, gemeenschappelijk geclusterde bebouwingszone's-5 binnen het gebied van een ingesloten aanliggende gelijkzijdige zeshoek 9-rakende omtrek - cirkel.

De uitvinding wordt in het volgende ook nader toegelicht aan de hand van tekening fig. B, waarin op een alternatieve wijze de afzonderlijke opdelingen van de bouwpercelen en de indelingen voor de bijpassende inrichtingssystematiek in horizontale projectie worden getoond, waarin met 10-lijn en kruispunt coördinaten worden aangeduid van een fijnmazig maatvoerend regelmatig gelijkzijdig driehoeks raster, dienstig als hulpmiddel voor de opdelingen van alle te verkavelen bouwpercelen en de indelingen voor alle stedelijke inrichtingen, met 11-schakellijnstukken, waarlangs in hoofdzaak alle individuele bebouwingszone's worden geplaatst en die zich laten vormen tot een netwerk van niet volledige gelijkzijdige zeshoeken, waarvan de zijden als schakellijnstukken-11 zich steeds verspringend uitstrekken over zes opeenvolgende kruispunt coördinaten-10 en waarvan elk kruispunt dkt

- gelegen is op een driessprong van schakellijnstukken-11 tevens het centraal centerpunt vormt van elke individuele en reeks geschakelde 12-bebauwingszone, voor het plaatsen van een 13-vaste bouwkern met een al dan niet, links en/of rechts afgeknotte 14-cirkel-sector of 15-rombus-ruit als grondvlak, met of zonder, volledig of gedeeltelijk, 16-links en/of 17-rechts ingebouwd en volgens de lijn en kruispunt coördinaten-10 ingedeeld als aangegeven in bouwkern 13, 14 en 15 of gespiegeld.
- Indien gewenst, kunnen altijd onderverdeelende lijn en/of kruispunt coördinaten volgens een aanwezig of passend regelmatig driehoeks-raster als extra opdeling en/of indeling worden toegevoegd aan de oorspronkelijke lijn en kruispunt coördinaten-0 en 10.
- De uitvinding geeft bijgevolg uniek verkavelde bouwpercelen met bijpassende inrichtingssystematiek, één onbeperkte en onuitputtelijke mogelijkheid voor een stedelijke inrichtingsstructuur, die anderszins niet te evenaren is en zich zowel leend voor gedisciplineerde traditionele en ambachtelijke bouwmethoden, alsook voor geindustrialiseerde bouwmethoden, voor uitvoeringen van neoklassieke tot hedendaagse moderne bouwstijllem.
- De uitvinding wordt in het volgende ook nader toegelicht aan de hand van tekening fig. C, waarbij de bebouwingen symbolisch in isometrische projectie worden weergegeven en van nummers voorzien die corresponderen met de nummers en bijbehorende omschrijvingen van fig. A, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.
- De uitvinding wordt in het volgende ook nader toegelicht aan de hand van tekening fig. D en E, waarin de inhoud op andere en aanvoegende wijze wordt weergegeven.

Triniteits- bouw en verkavelingssystematiek.

De uitvinding betreft; uniek verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, voor een regelmatige opdeling van elk willekeurig grondvlak, in aaneengesloten gelijkmataige percelen en/of ge-  
5 deelten hiervan of anderszins, die onderling kunnen worden voorzien van bijpassende individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde en/of zijdelings gekoppelde bebouwing of anderszins, voor intensief ruimtegebruik met eventueel hoge bezettingsgraad en sociale veiligheid.

De uitvinding onderscheidt zich voornamelijk in de horizontale projectie, volgens een maatvoerend driehoeks raster, overeenkomstig hexagonaal aaneengeschakelde centrale en/of parallelle schakellijnstukken en contraire clustercoördinaten, waarvolgens alle individuele (bouw)-  
10 percelen worden aangegeven, die als zodanig kunnen worden voorzien van passende (stedelijke) inrichtingen (voor burgerlijke en utiliteitsbouw). De uitvinding beoogd; uniek verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, voor velerlei doeleinden en elk toepasselijk gebruik te verschaffen. Hierbij gaat de voorkeur uit naar grondgebonden industriele- en woningbouw, met eenheid in verscheidenheid van vorm tot en met uitvoering, typerende individuele vorm van  
15 semi-vrijstaande en/of als complex van intern gerelateerde eenheden, berijkbaar door middel van; overpad, (tussendoor)gangen, open erf, onbebouwde bebouwingszone's en/of anderszins in erfdiestbaarheid op te nemen, alwaar tevens de benodigde infrastructurele voorzieningen kunnen worden aangebracht. De uitvinding geeft bijgevolg van; uniek  
20 verkavelde bouwpercelen en bijpassende inrichtingssystematiek, een onbeperkte en onuitputtelijke mogelijkheid tot een (stedelijke) inrichtingsstructuur, die anderszins niet te evenaren is en zich zowel leend voor gedisciplineerde, traditionele en ambachtelijke, alsook voor geindustrialiseerde bouwmethoden.

25 De uitvinding wordt in het volgende nader toegelicht aan de hand van tekening fig. D en E, elk met een in horizontale projectie afgebeeld, maatvoerend, regelmatig, gelijkmataig en gelijkzijdig driehoeks raster-(20) als grondslag, waarvan de lijnstukken en/of kruispunten dienen als hulpmiddel voor de opdeling en indeling van regelmatig te verka-  
30 velen (bouw)percelen(24). Dienovereenkomstig worden evenredige, centrale en/of parallel evenwijdige schakellijnstukken(21) aangebracht, die zich steeds hexagonaal verspringend aaneengeschakeld uitstrekken over (bijvoorbeeld vijf) rechtachtereenvolgende lijnstukken tussen-

- de kruispunten van het driehoeks raster(20). Overlangs en/of tussen de schakellijnstukken(21), vinden hoofdzakelijk alle gemeenschappelijke rug-aan-rug clusteringen en/of (tussendoor)gangen plaats alswel eventuele verschillen in vloer en/of peil hoogten. De schakellijnstukken(21) worden hierbij steeds loodrecht middendoor gedeeld, door de contraire clustercoördinaten(22), die hierbij een autonoom netwerk vormen van regelmatige gelijkzijdige driehoekige clusterzone's(23) en tevens het betreffende grondvlak regelmatig opdelen in aaneengesloten gelijkmatige bouwpercelen(24) en/of gedeelten hiervan. Volgens deze uitvinding, kan elk bouwperceel(24) worden voorzien, ten opzichte van bijbehorende schakellijnstukken(21) en binnen de clustercoördinaten-(22) met het 1/3 deel van de rakende binnencirkel en/of aanliggende gelijkzijdige zeshoek, van een bebouwingszone(25) en waarbij het overige deel als open erf(26) dienstig kan zijn voor de externe berijkbaarheid en infrastructurele voorzieningen. Aldus kan nagenoeg elke individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde bebouwingen onder een dak, overlangs en/of tussenlangs schakellijnstukken(21) en/of gekoppeld overlangs en/of tussenlangs clustercoördinaten(22) worden gerealiseerd. Doordat om elk hoekpunt tussenlangs twee aaneengescha-kelde schakellijnstukken(21) vanuit elk bouwperceel(24) volgens deze uitvinding, gezien vanaf het bijbehorende erf(26), een gecentreerde individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde bouwkern plaats kan vinden, met een cirkelbooglus(27) vormig grondvlak en/of al dan niet, links en/of rechts afgeknotte rombusruit(28), cirkelsector(29), combinatie bestaande uit twee helften hiervan of anderszins, met of zonder, volledig of gedeeltelijk, links en/of rechts ingebouwd overlangs gezamelijke in dezelfde betrekking toe behorende schakellijnstukken(21), clustercoördinaten(22), erf dienstbaarheids-grenzen en/of anderszins. Hierbij dient te worden opgemerkt, dat daar waar deze en/of soortgelijke samengerechtigde erfscheidingen zich - niet - voordoen, er sprake is van eenzijdige begrenzing, die los en onafhankelijk van het andere of andermans eigendom dient te staan.

## C O N C L U S I E S

Conclusie 1, Uniek verkavelde bouwpercelen met bijpassende inrichtingssystematiek, van aaneengesloten, gelijke, gelijkvormige en evenredige bouwpercelen voor stedelijke inrichtingen volgens een coördinatieraster, toepasselijk voor individuele, reeks geschakelde en/of twee/driedelige, alswel voor elk netwerk van gekoppelde clusters.

Conclusie 2 volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat elke individuele bebouwingszone 3 of 12, ingedeeld volgens lijn en kruispunt coördinaten 0 of 10, kan worden voorzien van een vaste bouwkern 13, met een al dan niet, links en/of rechts afgeknotte cirkelsector 14 of rombusruit 15 als grondvlak ofwel gespiegeld, met of zonder, volledig of gedeeltelijk, links 16 en/of rechts 17 ingebouwd. gekenmerkt door dat links en rechts bebouwingszones als reeks aan elkaar geschakeld 4 of 12 kunnen worden.

Conclusie 3 volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat elke individuele clusterzone 2 kan worden voorzien van drie gemeenschappelijk geclusterde bebouwingszones 5. gekenmerkt door dat al naar gelang in; een, twee en/of drie verschillende richtingen gekoppelde clusters 6 volgens clusterzones 2 en/of netwerk van schakellijnstukken 1 kunnen worden gerealiseerd.

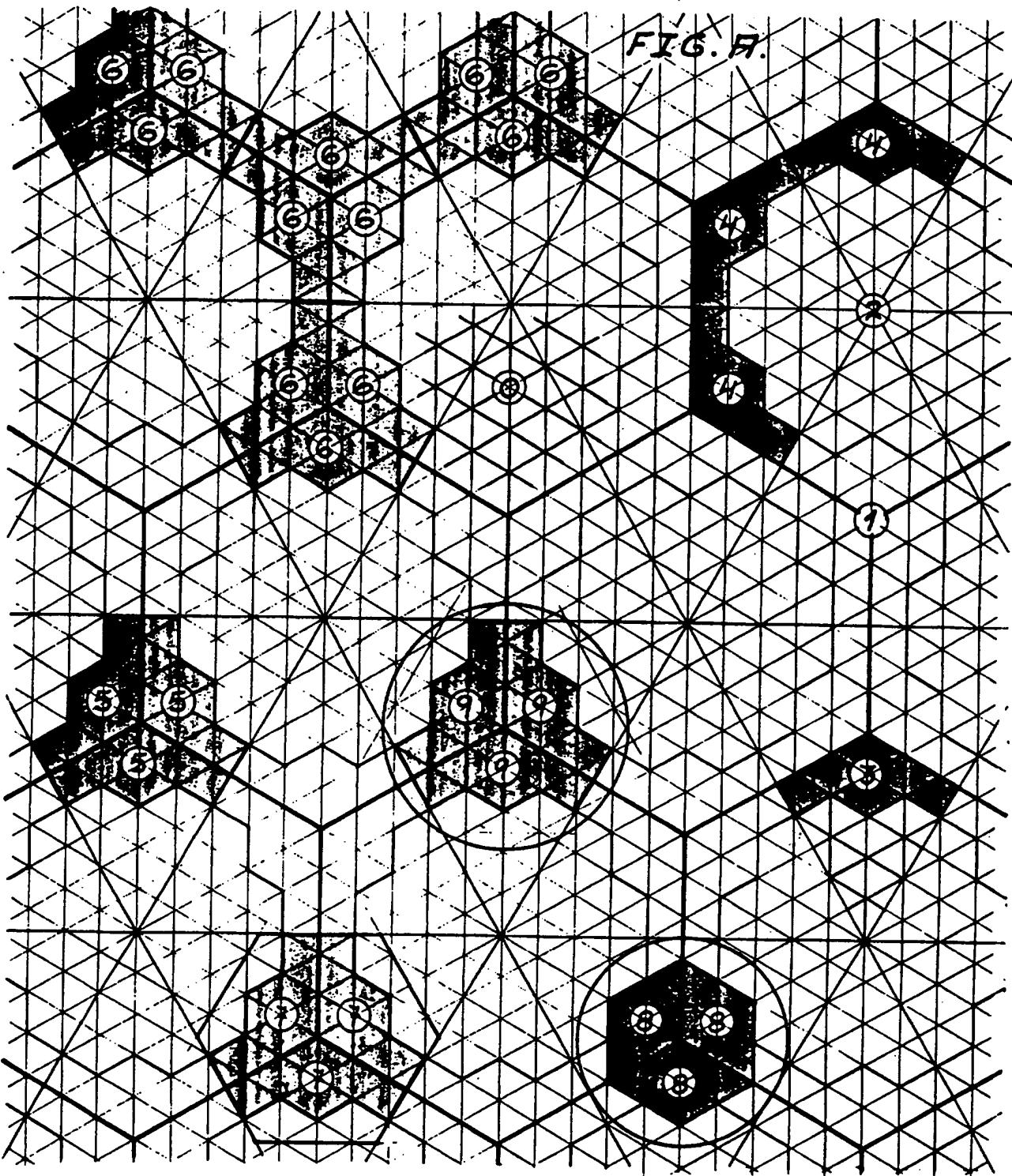
Alsook binnen het gebied van een hieringesloten aanliggende gelijkzijdige zeshoek 7, of voor enkel en alleen een geclusterde bouwkern, binnen het gebied van een hieringesloten aanliggende cirkel 8, en/of voor een solitair gemeenschappelijk geclusterde bebouwingszone 5, binnen het gebied van een ingesloten gelijkzijdige zeshoek rakende omtrek cirkel 9.

Conclusie 4, met het kenmerk, dat uniek verkavelde bouwpercelen met bijpassende inrichtingssystematiek, volgens voorgaande conclusies worden gekenmerkt door, een onbeperkte verkaveling van aaneengesloten, gelijke, gelijkvormige en evenredige bouwpercelen en een onuitputtelijke stedelijke inrichtingsstructuur, met eenheid in verscheidenheid van vorm en uitvoering.

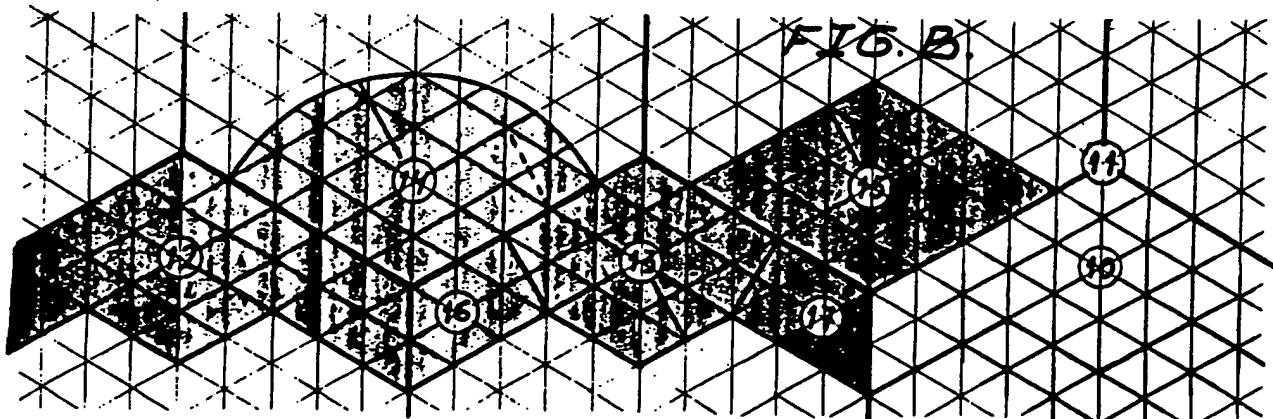
Conclusie 5, Inrichtingssystematiek volgens voorgaande conclusies, gekenmerkt door de aanwezige mogelijkheid van zeer grote bebouwingsdichtheid met inachtneming van de benodigde openbare tussenpoort, gangen, openingen of niet bebouwde bebouwingszones, zonder dat de berijkbaarheid, effectieve bruikbaarheid, privacy of sociale veiligheid in het geding komen.

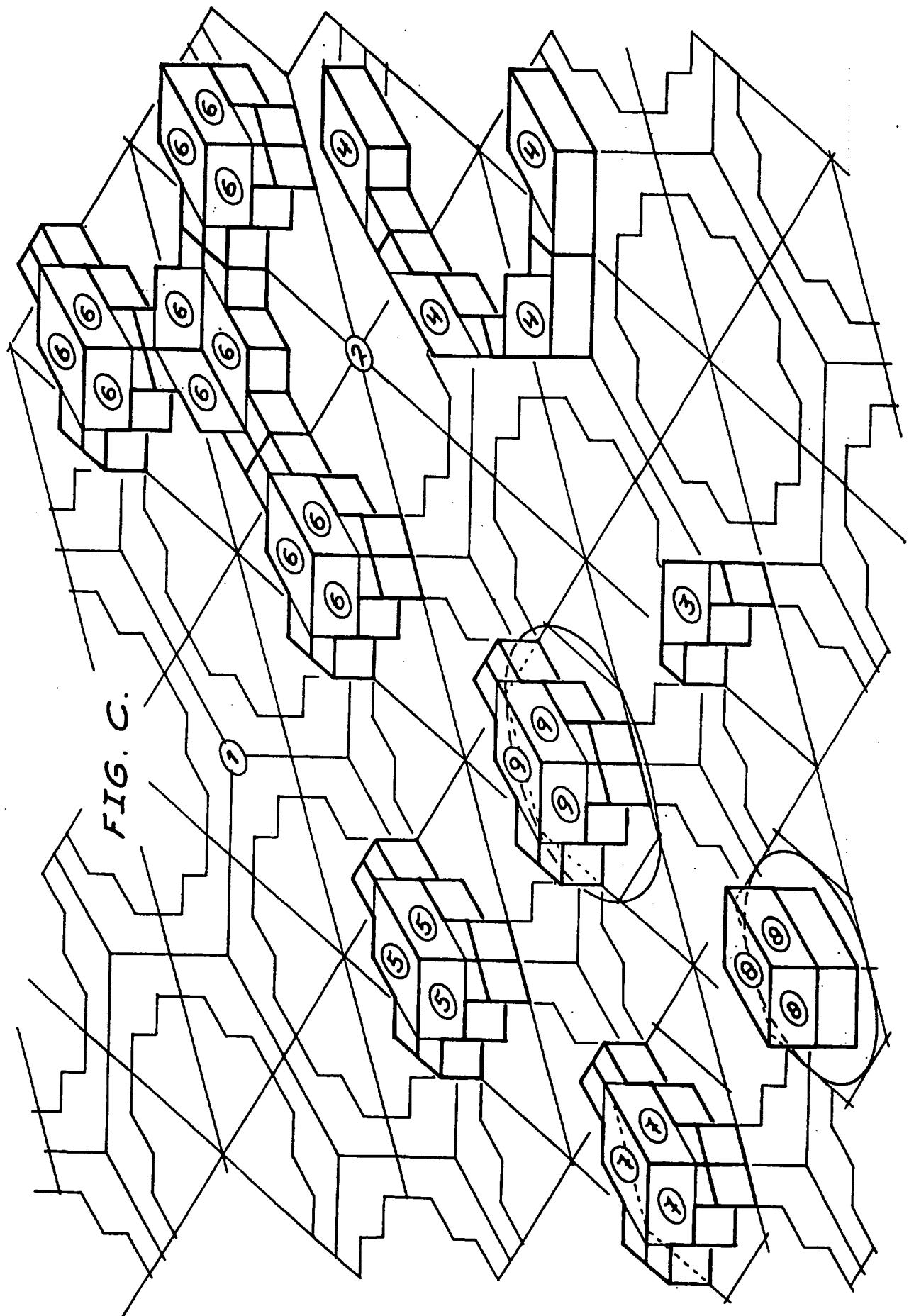
Conclusie 6, Trinitiets- bouw en verkavelingssystematiek, voor een regelmatige opdeling van elk willekeurig grondvlak, in aaneengesloten gelijkmatige (trigonometrische) bouwpercelen en/of gedeelten hiervan of anderszins, die onderling kunnen worden voorzien van bijpassende individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde en/of zijdelings gekoppelde bebouwing of anderszins, met onderlinge gang verbindingen en/of open ruimten in erfdiestbaarheid. Gekenmerkt door, het betreffende grondvlak, in horizontale projectie, volgens een maatvoerend driehoeks-raster(20) te voorzien van hexagonaal aaneengeschakelde centrale en/of parallel evenwijdige schakellijnstukken(21) en contraire cluster-coördinaten(22), waardoor het betreffende grondvlak gelijktijdig wordt opgedeeld in gelijkmatige clusterzone's(23) en bouwpercelen(24), welke gedeeltelijk kunnen worden voorzien van bebouwingszone's(25) en erven(26) en/of anderszinds, voor velerlei doeleinden en elk toepas-15 selijk gebruik.

Conclusie 7, volgens conclusie 6, Betreft de onbeperkte en onuitputtelijke mogelijkheid tot een inrichtingsstructuur, met eenheid in verscheidenheid van vorm tot en met uitvoering, waarbij intensief ruimtegebruik, sociale veiligheid, autonome zelfstandigheid en optimale interne en/of externe berijkbaarheid anderszins niet te evenaren is. Gekenmerkt door, dat elk bouwperceel(24), ter plaatsen van de bebouwingszone(25), gezien vanaf het bijbehorende erf(26), overlangs en voor de schakellijnstukken(21), een vaste bouwkern kan vertonen, met een cirkelbooglus(27) vormig grondvlak en/of al dan niet, links en/of rechts afgeknotte rombusruit(28), cirkelsector(29), combinatie hiervan of anderszins, met of zonder, volledig of gedeeltelijk, links en/of rechts ingebouwd over de gezamelijke in dezelfde betrekking toebehorende schakellijnstukken(21), clustercoördinaten(22), erfdiestbaarheids-grenzen en/of anderszins, waarbij individuele, tot drie rug-aan-rug geclusterde en/of zijdelings gekoppelde bebouwing of anderszins, zorgdragen voor intensief ruimtegebruik, met een hoge bezettingsgraad en sociale veiligheid, typerende individuele vorm van semi-vrijstaande en/of als complex van intern gerelateerde eenheden, berijkbaar door middel van; overpad,(tussendoor)gangen, open erf, onbebouwde bebouwingszone's en/of anderszins in erfdiestbaarheid op te nemen, alwaar tevens de benodigde infrastructurele voorzieningen kunnen worden aangebracht.



— BEBOLWINGSZONE





*FIG. D*

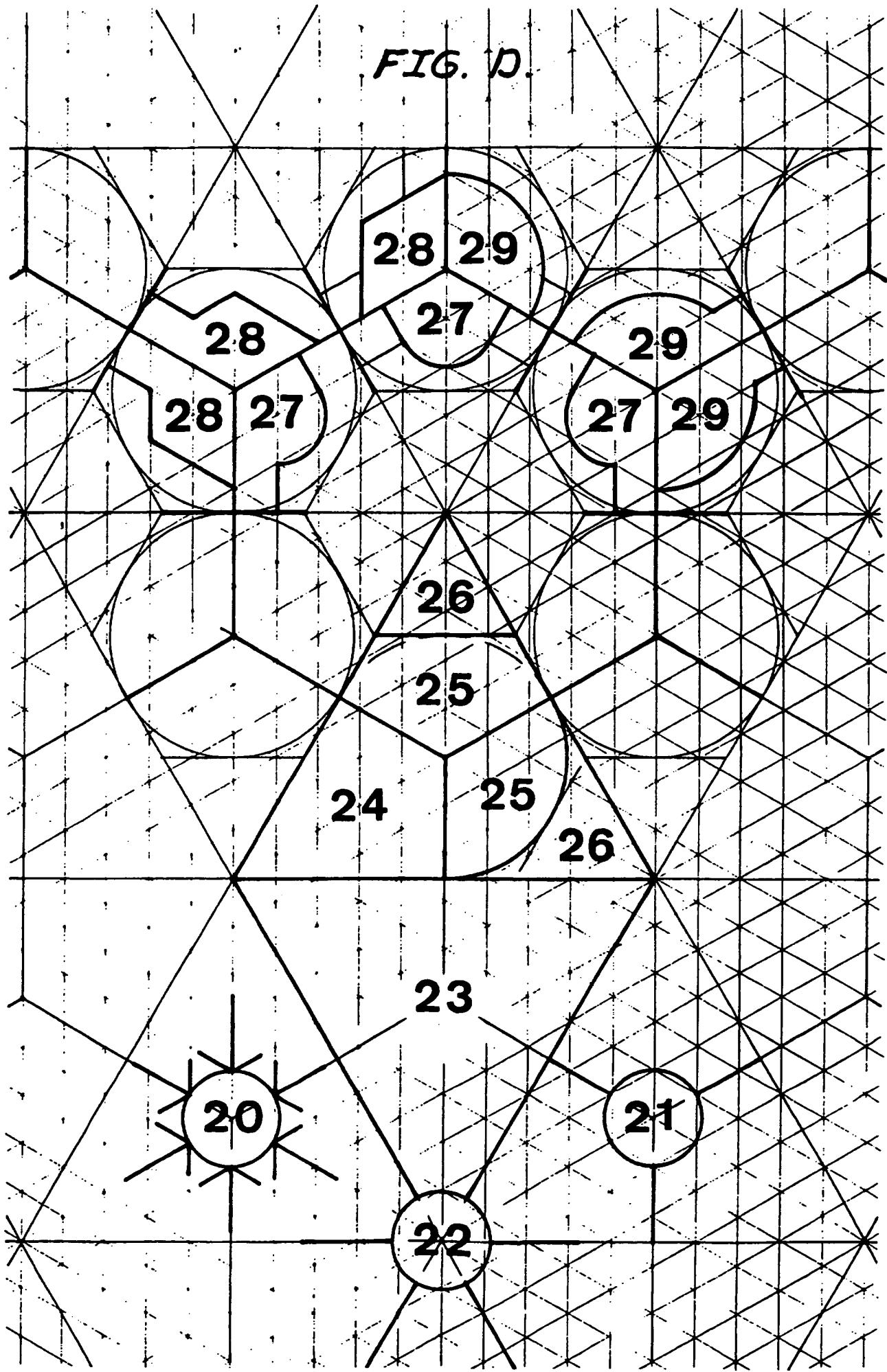
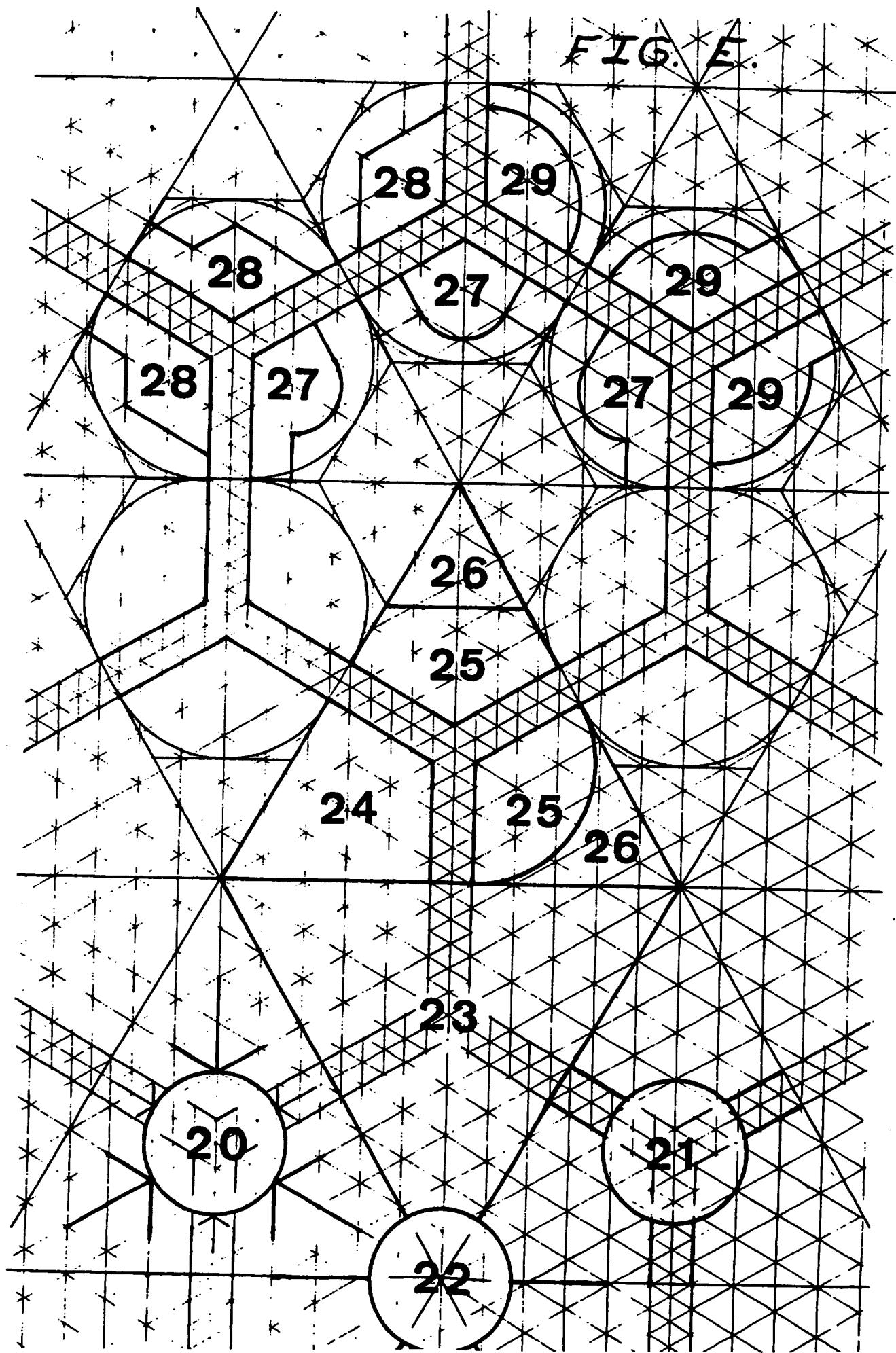


FIG. E.



Octrooiaanvraag Nr: 1005702

RAPPORT BETREFFENDE HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

Van belang zijnde literatuur

Categorie *	Verveling van literatuur met aanduiding, voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) Nr.:	International Patent Classification (IPC)
X	FR-B 2.197.401 (De Graeve, M.)	1	E04H 1/00
A	* blz. 1 regel 1-25, conclusie 1, fig. 1,2 * - werkwijze voor het indelen van ruimten en oppervlakten waaronder gebouwen, op basis van een driehoeks raster *	2,3	
X	Experimentele woningbouw te Capelle a/d IJssel, Bureau voor architectuur en Stedebouw Benno Stegeman,	1	Onderzochte gebieden van de techniek, gedefinieerd volgens IPC 6
A	Bouw, nr. 27/28, 6/13-7-1974, blz. 677 t/m 680 * blz. 677 kolom 2 regel 3-5 en 13-15, figuren * - veelhoekige woningen gebaseerd op een achthoekige grondvorm	2,3	E04H 1/00
X	NL-B 6.414.514 (Vrijburg, G. S.)	1	
A	* conclusie 1, figuren - stervormig gebouw met een centrale ruimte en drie vleugels	2,3	Computerbestanden
	-----  opm.: conclusienummering ontbreekt, de volgende nummering op blz. 4 van de onderhavige aanvraag is aangenomen: concl. 1: regel 2 t/m 6 concl. 2: regel 7 t/m 14 concl. 3: regel 15 t/m 26 concl. 4: regel 27 t/m 32 concl. 5: regel 33 t/m 38		

Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:

Verklaring van de categorie-aanduiding:  
zie apart blad

Omvang van het onderzoek: volledig

# Bureau voor de Industriële Eigendom

Patentlaan 2 • Postbus 5820 • 2280 HV Rijswijk • Postbank rekening 17300 • ABN-AMRO rekening 40.45.(K)714  
Telefoon 070-3986655 • Centrale telefax 070-39(N)190

Onderzochte conclusies: **1 t/m 5 volgens bijgaande regelindeling**

De conclusies 4 en 5 zijn niet op de hier te lande gebruikelijke wijze opgezet. Deze conclusies betreffen slechts voordeelen van de verkavelingssystematiek volgens conclusie 1.

Niet (volledig) onderzochte conclusies met redenen:

Datum waarop het onderzoek werd voltooid:	<b>26 juni 1998</b>	Vooronderzoeker: <b>ir. B.L. van Soest</b>
---	---------------------	--

**Categorie van de vermelde literatuur:**

- X: op zichzelf van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- Y: in samenhang met andere geciteerde literatuur van bijzonder belang zijnde stand van de techniek
- A: niet tot de categorie X of Y behorende van belang zijnde stand van de techniek
- O: verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek
- P: literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum
- T: niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding
- E: colliderende octrooiaanvraag
- D: in de aanvraag genoemd
- L: om andere redenen vermelde literatuur
- &: lid van dezelfde octrooifamilie; corresponderende literatuur